# DIN 79004-1:2014-12 (D)

## Leichtathletik - Vertikale Sprungdisziplinen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren für Stabhochsprung

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 6

5 Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Funktionale Anforderungen ... 9
5.2.1 Stabhochsprungständer ... 9
5.2.2 Stabhochsprungmatten und Vorkissen ... 11
5.2.3 Einstichkasten und Abdeckung ... 15
5.2.4 Sprunglatte ... 16
5.3 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 18
5.3.1 Quetsch-, Scher- und Fangstellen ... 18
5.3.2 Ausführung der Oberfläche ... 18
5.3.3 Stabhochsprungständer ... 18
5.3.4 Stabhochsprungmatte und Vorkissen ... 20
5.3.5 Festigkeit der Sprunglatte ... 20

6 Prüfverfahren ... 21
6.1 Prüfung der Stabhochsprungmatten und der Vorkissen ... 21
6.2 Prüfung der Stabilität ... 21
6.2.1 Prüfung der Sprungständer für Stabhochsprunganlagen ... 21
6.3 Prüfung der Verstellbarkeit und des Verstellmechanismus ... 22
6.4 Prüfung der Sprunglatte ... 22
6.4.1 Prüfung der Krümmung ... 22
6.4.2 Prüfung der Elastizität ... 22
6.4.3 Prüfverfahren zum dynamischen Verhalten der Sprunglatte am Aufleger ... 23
6.5 Sichtprüfung ... 23

7 Kennzeichnung ... 23

8 Benutzerinformation ... 24

Anhang A (informativ) Einbau des Einstichkasten ... 26

Anhang B (informativ) Empfohlene Messpunkte an der Stabhochsprungmatte ... 27

Literaturhinweise ... 28